

## Модуль ввода-вывода - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Аналоговый модуль ввода INTERBUS-ST, 4 входа, 0-10 В,  $\pm 10$  В, 0-20 мА, 4-20 мА, класс защиты IP20, включающий в себя: зажимной блок с винтовым разъемом и электроникой модуля

### Описание изделия

Модуль рассчитан на использование в пределах ST-станции.  
Он служит для регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока.

### Преимущества для Вас

- ✓ 4 дифференциальных аналоговых каналов ввода для выборочного подключения сигналов напряжения или тока
- ✓ 2-, 3- и 4-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Питание датчика +15 В DC

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356660648
Вес/шт. (без упаковки)	585,100 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

Ширина	118 мм
Высота	116 мм
Глубина	117 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C

## Модуль ввода-вывода - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

### Технические данные

#### Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

#### Общие сведения

Тип монтажа	Установка на монтажную рейку
Вес нетто	585,1 г
Режим работы	Режим передачи данных процесса (4 слова)
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Выход из строя предохранителя F1 Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Отказ питания периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения

#### Интерфейсы

Наименование	Локальная шина ST
Количество каналов	2
Тип подключения	Штекер локальной шины ST
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

#### Питание электронного модуля

Тип подключения	Штекер локальной шины ST
Наименование	Обеспечение логических схем
Электропитание	9 В DC (из локальной шины ST)
Потребляемый ток	тип. 54 мА
	макс. 80 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,5 Вт
Наименование	$U_s$
Напряжение	24 В DC

#### Аналоговые входы

Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	макс. 4 (Дифференциальные входы, напряжение или ток)
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной экранированный кабель
Время цифроаналогового преобразования	макс. 10 мкс (на канал)
Принцип измерения	Последовательное приближение
Представление измеренного значения	16 бит с дополнением до двух
Количество входов	4 (Дифференциальные входы, напряжение)
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В (Режимы SF и SF4)
	-10 В ... 10 В (Режим BP)

## Модуль ввода-вывода - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

### Технические данные

#### Аналоговые входы

Входное сопротивление, вход напряжения	200 кΩ
Диапазон синфазного напряжения, сигнал - общий проводник	-35 В DC ... 35 В DC
Количество входов	4 (Дифференциальные входы, ток)
Входной сигнал тока	0 мА ... 20 мА (Режим SF)
	4 мА ... 20 мА (Режим ВР и SF4)
Входное сопротивление, вход тока	50 Ω

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Шина / входы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Электропитание / входы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Электропитание / защитный проводник 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Напряжение на периферийном устройстве / защитный проводник 500 В AC 50 Гц 1 мин.

#### Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»